# Manual de instalación

1. Instalación Visual Studio Code
2. Instalación Python
3. Instalaciones de librerías
4. Instalación Docker

# Instalación Visual Studio code

Primero nos dirigimos al enlace de descargas <https://code.visualstudio.com/Download>

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web, Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente con confianza media

Se descargará este archivo

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Luego de tenerlo instalado proseguimos con la instalación

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

El instalador te facilita las opciones que tienes que elegir, hasta que finalices la instalacion

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

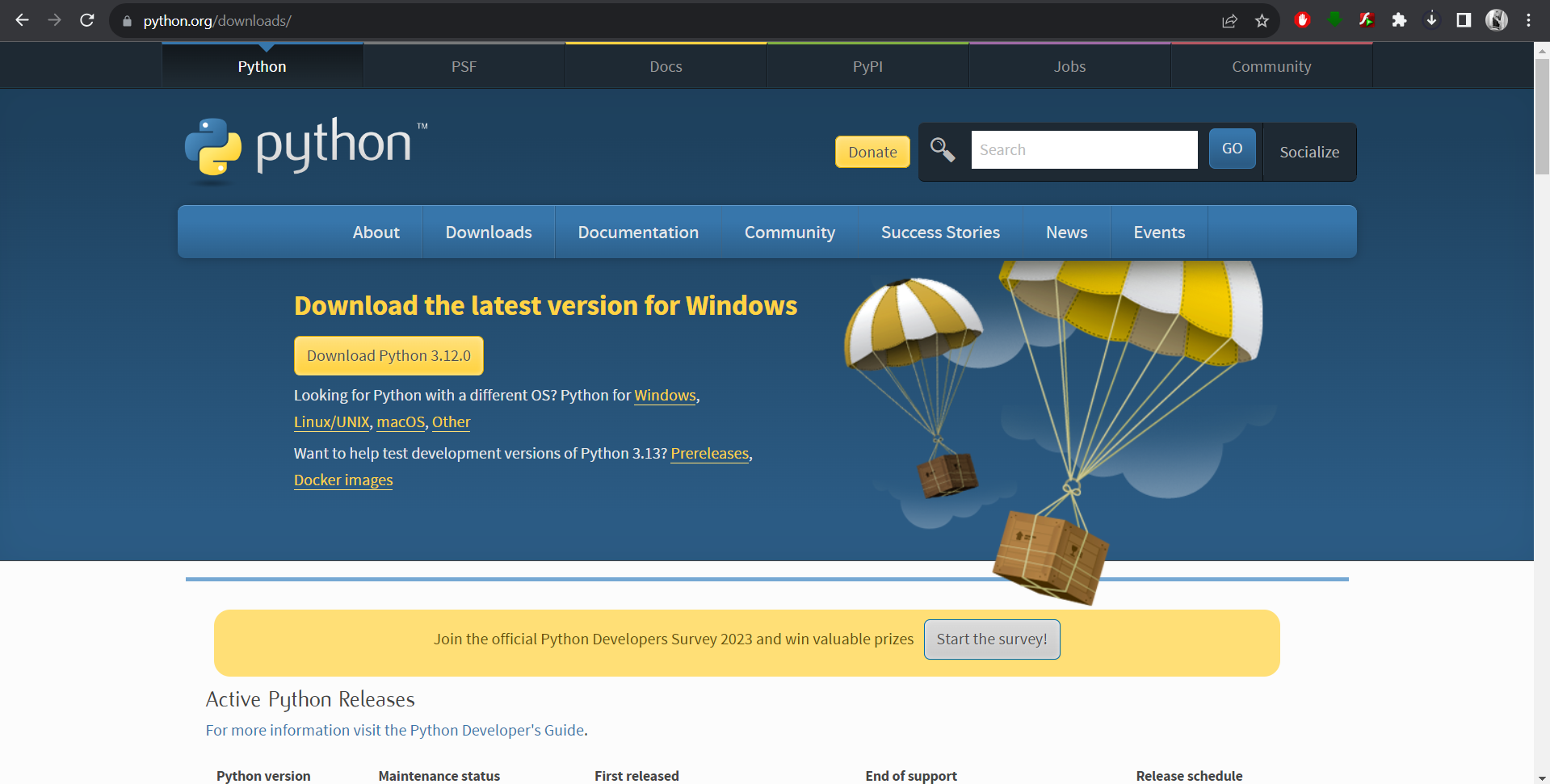
Y ya tendrás Visual Studio Code

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Instalación de Python

Nos dirigiremos a la página de Python para descargarlo <https://www.python.org/downloads/>



Se descargará el siguiente archivo

Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Se procede con la instalación

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Esperar a terminar la instalación

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

En este punto ya quedo instalado el Python en tu sistema.

Para verificar que quedo instalado, se ingresa al cmd y se ejecuta el siguiente comando

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Con esto sabemos que ya quedo instalado en nuestro sistema

Instalación de librerías

Para hacer instalaciones de librerías de Python se utiliza el siguiente comando



Un ejemplo de su uso

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Para la desinstalación seria

Texto

Descripción generada automáticamente

Instalación de Docker

Nos dirigiremos a la pagina <https://docs.docker.com/desktop/install/windows-install/>

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media

Mas abajo dice que requisitos de sistema debes tener para poderlo utilizar

Texto

Descripción generada automáticamente

Se nos descargara el siguiente archivo

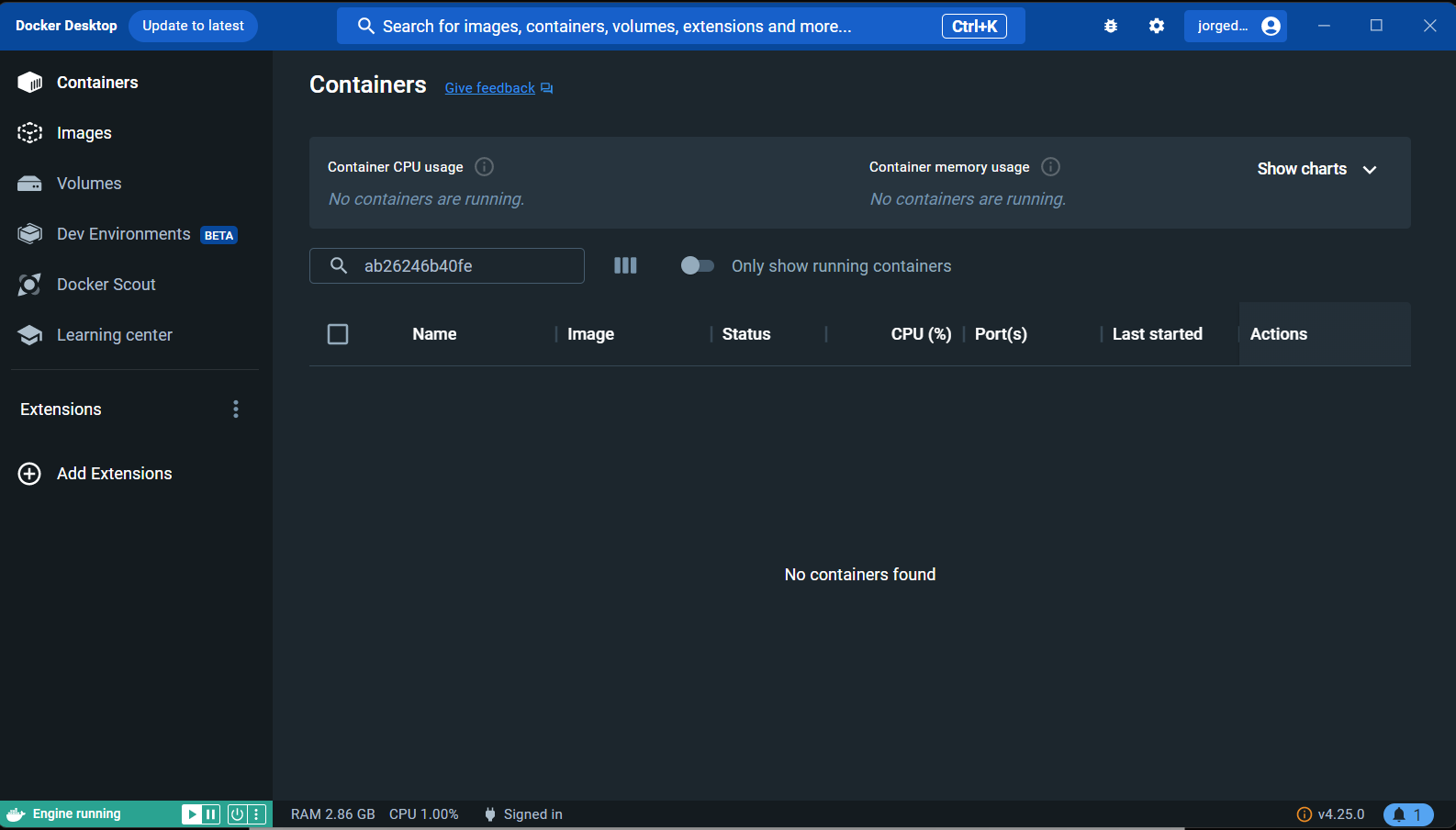
Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

Seguimos instrucciones hasta tener la aplicación instalada



La primera vez que lo inicias este te pedirá reiniciar el computador.



Vale para poder Dockerizar el proyecto debemos crear un archivo Dockerfile con lo siguiente.

Este archivo contendrá las instrucciones para construir la imagen de Docker.

Texto

Descripción generada automáticamente

Guardamos el archivo y vamos a la consola

Texto

Descripción generada automáticamente

Con ese comando creamos la imagen y le damos el nombre que desee

Luego de que este creada podemos ejecutarla desde la terminar con el siguiente comando



O podemos desde la aplicación de Docker ejecutar la imagen

Captura de pantalla con la imagen de una pantalla

Descripción generada automáticamente